

# 江苏物联网技术与应用协同创新中心

## 简 报

第 9 期

中心秘书处编



2014 年 4 月 30 日

### 本期目录:

中心成功主办全国未来无线通信学术研讨会 .....	1
中心主任朱洪波教授率团访问南方科技大学和深圳企业.....	3
中心获 2013 年度中国电子学会科学技术奖一等奖.....	5
中心活动简讯 .....	6

### 中心成功主办全国未来无线通信学术研讨会

本刊讯：4 月 15 日，由我中心和江苏省通信学会联合主办，江苏省无线通信重点实验室、江苏省通信学会无线通信专委会、南京邮电大学物联网科技园和通信与信息工程学院承办的全国未来无线通信学术研讨会在中心牵头单位南京邮电大学举行。诺贝尔物理学奖获得者 Peter Grünberg 教



图为我中心主任朱洪波教授主持会议

授、中国工程院张乃通院士和贡德院士等海内外许多知名无线通信专家学者汇聚南京邮电大学，研讨未来无线通信技术的发展趋势，共商无线通信协同创新的发展大计。研讨会由我中心主任、南京邮电大学副校长、江苏省无线通信重点实验室主任朱洪波教授主持，全国相关领域 300 余人参加了研讨会。

研讨会上的学术报告精彩纷呈。首先，诺贝尔物理学奖获得者 Peter Grünberg 教授以“Towards devices with lower energy consumption and higher sustainability”为题，着眼于应对持续增加的能源压力，从研发面向低能耗和可持续发展的纳米材料及纳米器件方向，畅谈了他的研究思路和研究成果，从基础理论的角度为未来无线通信技术发展提供支撑。



图为诺贝尔物理学奖获得者Peter Grünberg教授作现场报告

中国工程院张乃通院士、贡德院士高屋建瓴，分别作了题为“建设天空地一体信息网络的几点看法”、“天基监视雷达”的学术报告，拓展了与会者的视野和思路。



图为中国工程院张乃通院士作学术报告



图为中国工程院贡德院士作学术报告

移动通信国家重点实验室主任、东南大学信息科学与工程学院院长尤肖虎，台湾成功大学教授陈晓华，清华大学航空航天学院副院长陆建华，网络与交换国家重点实验室主任、北京邮电大学通信网络研究院院长张平，无线移动通信国家

重点实验室主任、大唐电信集团公司副总裁陈山枝，毫米波国家重点实验室主任、东南大学信息科学与工程学院副院长洪伟，哈尔滨工业大学深圳研究生院电子与信息工程学院院长张钦宇等专家、学者，分别作了题为“5G 移动通信及密集协作网络”、“Smart Grid Communication Networks”、“空间通信与网络：机遇与挑战”、“泛在信息化社会发展趋势”、“TD-LTE4G 进展及 5G 展望”、“45GHz 毫米波通信技术与标准研究进展”、“面向深空探测测控的信息传输理论”的学术报告。专家们深入分析了未来无线通信领域研究面临的机遇和挑战，并结合各自的研究方向，介绍了最新研究成果。受到与会人员的热烈欢迎。

研讨会的会场充满了科学的激情和思想的碰撞，从八十高龄的张乃通院士，到年富力强的中青年专家，再至孜孜以求的青年学子，无不体现了对国际顶尖技术的不懈追求和对我国科技强盛的满怀信心。



图为研讨会大会会场

## 中心主任朱洪波教授率团访问 南方科技大学和深圳企业

**本刊讯：**4月11-12日，中心主任、南京邮电大学副校长朱洪波教授率中心相关负责人一行，赴深圳对南方科技大学和相关企业进行访问，并交流、洽谈协

同创新与合作事宜。

中国科学院院士、著名的教育家、南方科技大学校长朱清时教授专门会见了朱洪波副校长一行，表示南邮在大学科技园建设方面的经验值得好好借鉴，对南方科技大学的科技园的建设很有帮助；希望以后双方加强交流往来，继续推进合作。



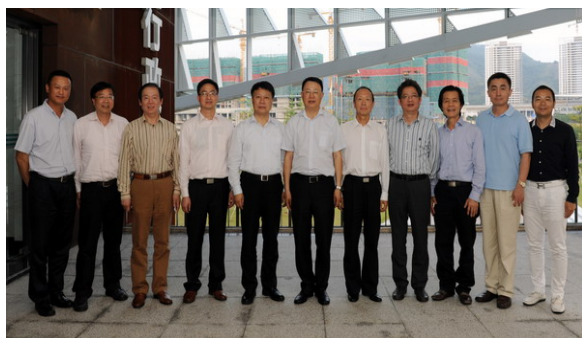
图为中心主任朱洪波教授与南方科技大学校长朱清时教授合影

南方科技大学党委书记李铭，南方科大党委副书记李平等校领导热情接待了朱洪波主任一行。南方科技大学党委书记李铭对中心主任朱洪波副校长一行表示热烈欢迎，他充分肯定了我中心牵头单位，南京邮电大学在科技园建设方面取得的成果，衷心感谢南邮在南方科大的科技园建设中给与的支持和帮助，展望了双方在高校科技产业、科技园建设方面的合作前景，表达了和我中心进一步加强合作交流，共同推动两校产学研协调发展的良好愿望。南方科大党委李平副书记介绍了南方科技大学基本情况及科技园建设方面的构想。双方就大学科技园的定位及建设，以及如何进一步加强合作等诸多具体问题进行了深入充分的交流探讨。

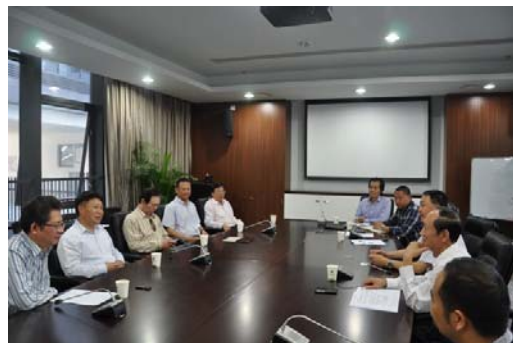
朱洪波主任表示，南方科技大学是中国高等教育改革的先锋，是南邮学习的榜样。现在，南邮在积极探索新型的办学模式，致力于建设以物联网为特色的大学科技园，努力打造支撑学校学科建设、人才培养、成果孵化、社会服务的平台。希望通过此行学习南方科技大学先进的办学理念和教育改革的经验，推动南邮科技产业和大学科技园建设，推动协同创新中心工作的开展，开拓南邮、中心与南方科技大学在科技产业和社会服务领域全新的合作空间。

在深圳访问期间，朱洪波副校长一行还走访调研了深圳华丰世纪投资集团、深圳市宏电技术股份有限公司、深圳市通则技术股份有限公司等企业，与相关公司负责人就校企双方在物联网领域的产学研战略合作和协同创新进行了较为深入的研讨和洽谈。

陪同访问调研的有中心秘书长、南邮产业处处长张登银，南邮产业党总支书记史国龙、中心常务副秘书长张丛生、南邮通信技术研究所副所长邵世祥等。



图为中心领导与南方科技大学领导合影



图为座谈会现场

## 中心获 2013 年度中国电子学会科学技术奖一等奖

**本刊讯：**4 月 12 日，由中国电子学会主办的第二届中国 ICT 科技评价促进产业发展大会暨 2014 中国电子信息技术年会机器人论坛在深圳召开，会上举行了“2013 中国电子学会科学技术奖”颁奖仪式，我中心主任朱洪波教授团队申报的《面向物联网应用的一种智慧服务系统及其关键技术》喜获 2013 年度中国电子学会科学技术奖的科技进步类一等奖。

中国电子学会科学技术奖每年评选一次，设有自然科学、技术发明和科技进步 3 个奖种，一等奖、二等奖、三等奖等 3 个奖励等级。在今年的大会上，一共有 1 个项目获得自然科学一等奖；有 2 个项目获得技术发明一等奖；有 7 个项目获得科技进步一等奖。获奖项目中的优秀项目经中国电子学会选送、工业和信息化部推荐，可以参加国家科学技术奖的评选。工信部每年推荐中国电子学会 10 个左右的项目作为国家科学技术奖候选项目。



图为电子学会科学技术奖一等奖铜牌

## ● 中心活动简讯

1、4 月 9 日，中心召开了江苏省产业技术研究院集成创新项目申报研讨会。会议议定了“泛在网络智慧服务系统及其关键技术”项目指南，并提交上报。该项目由我中心成员单位江苏省南京市军区总医院，江苏移动通信有限责任公司，南京邮电大学物联网科技园，南京三宝科技集团有限公司，江苏省邮电规划设计院有限责任公司联合申报，并专门召开了申报工作会议。

2、4 月 14 日，2014 年度电子发展基金项目南京市初审会议在中心召开。会议评选出“电信业大数据管理系统及数据分析平台研发与产业化”、“面向电信领域的新一代大型资源管理系统研发及产业化”等一批 6A 项目。

3、4 月 21 日，中国联通云数据有限公司吉林省分公司付岩总经理一行来访，就物联网、大数据领域开展产学研合作和我中心进行了交流探讨。受中心主任朱洪波教授的委托，中心秘书长张登银教授热情接待了来宾。

4、4 月 25 日，我中心主任朱洪波教授赴海南，与海南大学就“2014 年全国无线电应用与管理学术会议”的举办召开筹备会，筹备会确定了“2014 年全国无线电应用与管理学术会议”的时间和主题。

5、4 月 26 日，中心与中国移动海南分公司就大数据处理相关技术问题以及如何利用云计算提高通信运营商的服务质量与能力等论题召开研讨会。会议初步拟定中心与中国移动海南分公司设立专题项目组并推进专项工作实施，计划将于近期启动。

---

报送：江苏省教育厅、江苏省财政厅、江苏省科技厅

发送：中心各成员单位

抄送：中心理事会成员、中心专家顾问委员会成员、中心主任、副主任

---

物联网技术与应用协同创新中心秘书处

2014 年 4 月 30 日印

共印 份